



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
T +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

m.K. ges. OS. OP. 2003
Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

HOFFMANN EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München
ALLEMAGNE

EINGEGANGEN
01. Aug. 2003
HOFFMANN • EITLE, MÜNCHEN
PATENTANWÄLTE RECHTSANWÄLTE

bille Steindler
Datum/Date
31.07.03

Zeichen/Ref./Réf.

96 554 a/fi

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°

03002405.3-1262-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Propriétaire/Titulaire

Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☐ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☒ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

1



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.

BEST AVAILABLE COPY



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2405

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	✓ US 5 218 762 A (NETTO DA COSTA CAIO M F) 15. Juni 1993 (1993-06-15) * Spalte 3, Zeile 56 - Zeile 60 *	1,22,23	B23D31/00
A	✓ US 2002/162205 A1 (HUGLER EBERHARD) 7. November 2002 (2002-11-07) * Absätze '0015!,'0021!-'0024!; Abbildung 1 *	21-26	
A	✓ CA 2 287 140 C (BHATTACHARJEE SUDIP ;GUIRGIS SAMEH (CA)) 13. Februar 2001 (2001-02-13) * Seite 9, Absatz 2 *	22,23	
A	✓ DE 44 06 981 A (VOLKSWAGENWERK AG) 22. September 1994 (1994-09-22)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2003	Prüfer Rabolini, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 2405

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5218762 A	15-06-1993	BR 9104077 A	13-04-1993
		JP 3118487 B2	18-12-2000
		JP 5202880 A	10-08-1993
US 2002162205 A1	07-11-2002	DE 19950140 A1	10-05-2001
		AT 240811 T	15-06-2003
		AU 1138901 A	30-04-2001
		BR 0014887 A	02-07-2002
		CA 2387586 A1	26-04-2001
		DE 50002297 D1	26-06-2003
		WO 0128716 A1	26-04-2001
		EP 1225995 A1	31-07-2002
		JP 2003512522 T	02-04-2003
CA 2287140 C	13-02-2001	KEINE	
DE 4406981 A	22-09-1994	DE 4406981 A1	22-09-1994



ABSTRACT / ZUSAMMENFASSUNG / ABREGE

03002405.3

Um ein vollkommen neues, insbesondere für das Bruchtrennen von scheiben- oder plattenförmigen Werkstücken (4) geeignetes Bearbeitungsverfahren sowie eine hierfür geeignete Vorrichtung zur Verfügung zu stellen, wird erfindungsgemäß das jeweilige Werkstück (4) zu beiden Seiten der Bruchebene (12) jeweils zwischen Spannbackenpaaren (2,3) eingespannt. Danach werden die Spannbackenpaare (2,3) unter Krafteinwirkung derart zueinander bewegt, dass das Werkstück (4) entlang der Bruchebene (12) abwechselnd auf der Ober- und der Unterseite einer Zugspannung ausgesetzt wird.